

Inhalt

Vorwort	6	Materialien	16
Lasercut, was ist das	8	Holz	16
Lasermethoden	10	Karton und Papier	17
Sicherheit geht vor	10	Kunststoffe	18
CO ₂ -Laser	12	Metalle	19
Diodenlaser	14	Wie entsteht ein Modell	24
		Vorbildrecherche	24
		Konzept	28
		Ein einfaches Wohnhaus als Beispiel	31

Zeichnung von Modellen	34	Eine Weiche in Verbundbauweise	126
Grundkonzept	35	Was geht noch so mit dem Lasercutter	136
Konstruktionsablauf der Grundstruktur ...	36	Betonstrukturen	136
Alternative Erstellung der		Die Mauerstruktur	137
Grundelemente	42	Pflastersteine	144
Toleranzen	44	Straßenpflaster aus Gips	144
		Gedrucktes Straßenpflaster	145
Software	45	Durchgehende Gravuren	147
CAD-Software	45	Riffel- und Tränenbleche	148
Steuerungssoftware	45	Fotos Lasern	149
Einstellungsmöglichkeiten	46		
Arbeitsweisen	49	Grundsätzliches zum Bau	151
Material-Referenztabellen	49	Materialien und Materialverarbeitung	151
Add-ons für CorelDraw	51	Hilfsmittel	152
Verschiebungs- und Kopierfunktion	51	Klebstoffe	155
Zufällige Einfärbung von Objekten	51	Oberflächenbehandlung	156
Ein Modell entsteht	53	Grenzen des Lasercuts	157
Nur keine Angst	53	Quellen und Fotos	159
Der Bahnhof Taufkirchen/Vils	55	Impressum	160
Der Hintergrund	55		
Vorbildrecherche	55		
Wahl der Materialien	57		
Das Modell entsteht	57		
Die Hamburger Pfeilerbahn	66		
Der Hintergrund	66		
Die Pfeilerbahn im Modell	67		
Vorbildrecherche	68		
Wahl der Materialien	70		
Das Modell entsteht	71		
Das Stellwerk Hob	80		
Das Köhlbrandtrajekt	88		
Das Vorbild	88		
Wahl der Materialien	89		
Das Modell entsteht	90		
Weichenbau	126		